

Hunseby-Maglemer Vandværk  
Rådhusgade 4A-st  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kim Sirmacis

Rapportnr.: AR-21-CG-21002926-01  
Batchnr.: EUDKVE-21002926  
Kundenr.: CA0012078  
Modt. dato: 12.01.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hunseby-Maglemer Vandværk - DGU 236.255 - / 4363000501  
DGU-nr: 236.255  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøvetagning: 12.01.2021 kl. 09:50  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 12.01.2021 - 25.01.2021

Prøvemærke: Boring 236.255

Lab prøvenr:	835-2019-80675946	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.48	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.011	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 del 7 + ISO 15 A	15
Chlorid	70	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.88	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	29	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	351	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	0.07	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.8	mg/l			0.1	DS/EN 1484	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	5.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	7.7	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	77	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	97	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	0.12	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.29	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	3.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.003	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	40	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Strontium (Sr)	2000	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20

### Kulbrinter

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Hunseby-Maglemer Vandværk  
Rådhusgade 4A-st  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kim Sirmacis

Rapportnr.: AR-21-CG-21002926-01  
Batchnr.: EUDKVE-21002926  
Kundenr.: CA0012078  
Modt. dato: 12.01.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hunseby-Maglemer Vandværk - DGU 236.255 - / 4363000501  
DGU-nr: 236.255  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøvetagning: 12.01.2021 kl. 09:50  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 12.01.2021 - 25.01.2021

Prøvemærke: Boring 236.255

Lab prøvenr:	835-2019-80675946	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.019	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 38
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	A 30
<b>Phenoler</b>							
Phenol	< 0.05	µg/l			0.05	M 2233 GC-MS	A 20
2-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
3-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
4-methylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
Cresoler	#	µg/l			0.02	Beregning	A 20
2,3-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
2,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
2,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
2,6-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
3,4-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
3,5-dimethylphenol	< 0.02	µg/l			0.02	M 2233 GC-MS	A 20
Xylenoler	#	µg/l			0.02	Beregning	A 20
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Hunseby-Maglemer Vandværk  
Rådhusgade 4A-st  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kim Sirmacis

Rapportnr.: AR-21-CG-21002926-01  
Batchnr.: EUDKVE-21002926  
Kundenr.: CA0012078  
Modt. dato: 12.01.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hunseby-Maglemer Vandværk - DGU 236.255 - / 4363000501  
DGU-nr: 236.255  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 12.01.2021 kl. 09:50  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 12.01.2021 - 25.01.2021

Prøvemærke: Boring 236.255

Lab prøvenr:	835-2019- 80675946	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, desphenyl-	0.040	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	A 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Hunseby-Maglemer Vandværk  
Rådhusgade 4A-st  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kim Sirmacis

Rapportnr.: AR-21-CG-21002926-01  
Batchnr.: EUDKVE-21002926  
Kundenr.: CA0012078  
Modt. dato: 12.01.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hunseby-Maglemer Vandværk - DGU 236.255 - / 4363000501  
DGU-nr: 236.255  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 12.01.2021 kl. 09:50  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 12.01.2021 - 25.01.2021

Prøvemærke: Boring 236.255

Lab prøvenr:	835-2019-80675946	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Dichlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 20
<b>Trihalomethaner</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 15
<b>Triazol</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,MST - Drikkevand. M	
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	
Vandtemperatur	10.1	°C				DS/EN ISO 19458	
Ledningsevne ved 20°C	72	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Hunseby-Maglemer Vandværk  
Rådhusgade 4A-st  
4990 Sakskøbing  
Att.: Kim Sirmacis

Rapportnr.: AR-21-CG-21002926-01  
Batchnr.: EUDKVE-21002926  
Kundenr.: CA0012078  
Modt. dato: 12.01.2021

## Analyserapport

Prøvested: Hunseby-Maglemer Vandværk - DGU 236.255 - / 4363000501  
DGU-nr: 236.255  
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
Prøveudtagning: 12.01.2021 kl. 09:50  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
Analyseperiode: 12.01.2021 - 25.01.2021

Prøvemærke: Boring 236.255

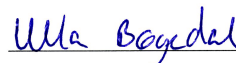
Lab prøvenr:	835-2019- 80675946	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:  
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

25.01.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

**Tegnforklaring:**

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.